PagePro™ 1390 MF
打印机 / 复印机 / 扫描仪用户指南

4558-9563-00N

1800791-018A

致谢

感谢您购买 PagePro 1390 MF。您做了一个非常明智的选择。PagePro 1390 MF 专为在 Windows 环境下能够获得最佳性能而设计。

商标

KONICA MINOLTA 和 KONICA MINOLTA 徽标是 KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC. 的商标或注册商标。

PagePro 是 KONICA MINOLTA PRINTING SOLUTIONS U.S.A., INC 的商标或注册商标。

其他所有产品名称均为其各自所有者的商标或注册商标。

版权声明

手册声明

KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC. 有权对本指南以及其中所涉及的设备进行更改，恕不另行通知。我们已尽极大努力来确保本指南准确且无任何疏漏。但是， KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC. 对本指南不做任何形式的担保，包括但不限于任何适销性和特定用途适用性的隐含担保。 KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC. 对本指南中出现的错误不承担任何责任或义务，对于由于本指南中的内容、由于在操作设备时使用本指南或由于操作时设备的性能而导致的偶发性、特殊性或继发性损失不承担任何责任或义务。

软件许可协议

此软件包中含有 Konica Minolta Business Technologies, Inc. (KMBT) 提供的以下材料：作为打印系统一部分的软件，以特殊格式和加密形式进行编码的数字编码机读格式化数据 （“字体程序”），与 “打印软件”结合使用的在计算机系统中运行的其他软件 （“主机软件”），以及相关的说明性书面材料 （“文档”）。术语 “软件”用于描述 “打印软件”、“字体程序”和 / 或 “主机软件”，也包括任何升级、修订版、附加部分和软件的拷贝。

在本 “协议”约束下，您可获得 “软件”授权。

如果您同意以下条款， KMBT 将准予您非独占授权使用 “软件”和 “文档”：

1. 您只能出于内部商业用途使用 “打印软件”和随附的 “字体程序”映像到获得许可的输出设备上。
2. 除了上面第 1 部分中阐明的 “字体程序”许可 （“打印软件”）外，您也可以出于内部商业用途使用 “Roman 字体程序”在显示器或监视器上再生磅值、样式、字母型式、数字、字符和符号 （“字体”）。
3. 如果您的备份副本未在任何计算机上安装或使用，您可以做制作一份 “主机软件”备份副本。尽管有上述限制，您仍可以在任意数量的计算机上安装 “主机软件”，但只能用作一个或多个运行 “打印软件”的打印系统。
4. 在遵守本 “协议”的情况下，作为转让方，您可以将所有权利都转让给受让方和对此 “软件”和 “文档”感兴趣的人 （“受让方”），如果您将此类 “软件”和 “文档”的所有拷贝转让给 “受让方”，则 “受让方”必须同意受本 “协议”的全部条款和条件的约束。
5. 您同意不对 “软件”和 “文档”进行修改、改编或翻译。
6. 您同意不对 “软件”进行更改、反汇编、解密、反向工程或反编译。
7. “软件”和 “文档”及其任何复制品的权利和所有权均归 KMBT 及其许可方所有。
8. 商标使用时应符合可接受的商标约定，包括商标所有者名称的标识。商标只能用来识别由 “软件”生成的打印输出。任何商标的此类用法均未赋予您对该商标的所有权。
9. 除了作为永久转让的所有 “软件”和 “文档”的一部分以外 （如上所述），您不得租借、租让、转让许可、借给或转予 “转让方”不使用的 “软件”的任何版本或拷贝，或任何未使用介质上所包含的 “软件”。
10. 在任何情况下， KMBT 或其许可方对任何继发或偶发的间接、惩罚性的或特殊的损害 （包括任何利润损失和储蓄损失）或任何第三方提出的索赔均不承担任何责任 （即使 KMBT 已被告知存在此类损害的可能性）。 KMBT 或其许可方不对软件提供任何明示或暗示的担保，包括但不限于适销性、特定用途适用性、权利和不侵害第三方权利的的暗示担保。某些国家或地区不允许排除或限制偶发、继发或特殊损害，因此上述限制可能不适用于您。
11. 对 “政府最终用户”的声明：本 “软件”属 “商业项目”，此术语在 48 C.F.R.2.101 中定义，由 “商业计算机软件”和 “商业计算机软件文档”组成，在 48 C.F.R. 12.212 中引用了这些术语。据 48 C.F.R. 12.212 和 48 C.F.R. 227.7202-1 到 227.7202-4，所有 “美国政府最终用户”获得此 “软件”时仅拥有此处所声明的权利。
12. 您同意不违反任何国家的出口控制和任何适用的法律和规章以任何形式出口 “软件”。

关于复印的法律限制

对于某些类型的文档，绝不允许以将复印件做为其原件进行传播为目的或意图而进行复印。

下面列出的项目虽不完全，但意欲用作对于有责任的复印的指南。

金融工具

- 个人支票
- 旅行支票
- 汇票
- 存款单
- 债券或其他债务证明
- 股票证券

法律文件

- 粮票
- 邮票 （用过的或未用过的）
- 政府机构签发的支票或汇票
- 印花税票 （用过的或未用过的）
- 护照
- 移民文件
- 机动车驾驶证
- 房屋和财产所有权证和契约

其他

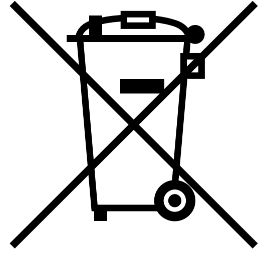
- 身份证、徽章或证章
- 具有版权的著作 （未经版权所有者许可）

另外，在任何情况下都禁止复印本国或外国货币及在未经版权所有者许可的情况下复印艺术作品。

当对文件的种类有疑问时，请向法律顾问咨询。

仅对欧盟 (EU) 成员国

此符号的含义为：**请勿将本产品随生活垃圾丢弃！**





请与地方当局联系，以获取如何进行妥善处理的说明。您在购买新机器的时候，可将不用的旧机器交给我们的经销商以进行妥善处理。对本产品的再生利用有助于节约自然资源，防止因废弃物的不当处理可能给自然环境和人类健康造成的负面结果。

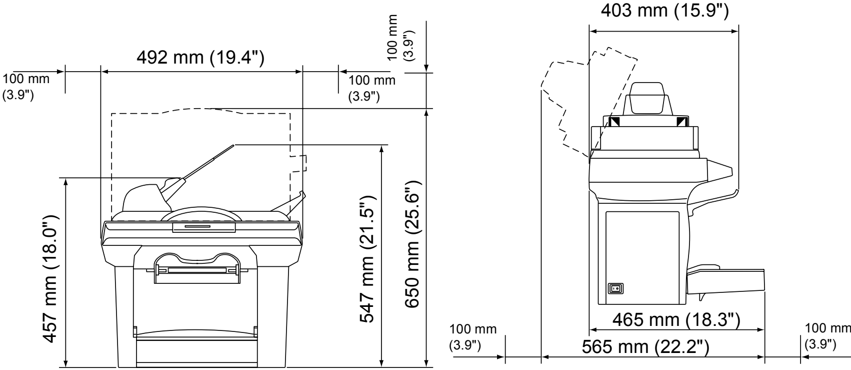
目录

1 簡介

了解机器

空间要求

为确保能够方便地进行操作、耗材更换及维护，请遵循以下所建议的空间要求。



前视图　　　　侧视图

机器部件

下图图示了本指南全篇提及的机器部件，因此请花费一些时间来熟悉这些部件。

前视图

1 - 自动文档输送器 (ADF) 进纸盘

2 - 纸塞

3 - 自动文档输送器 (ADF) 盖板

4 - 控制面板

5 - 出纸盘

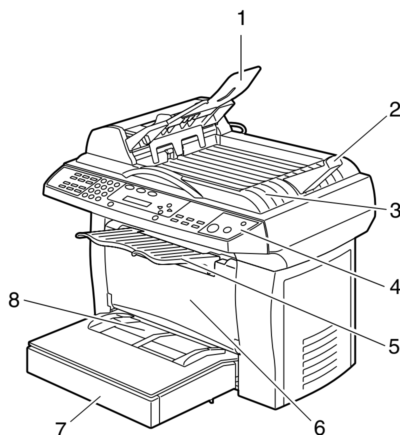
6 - 前盖

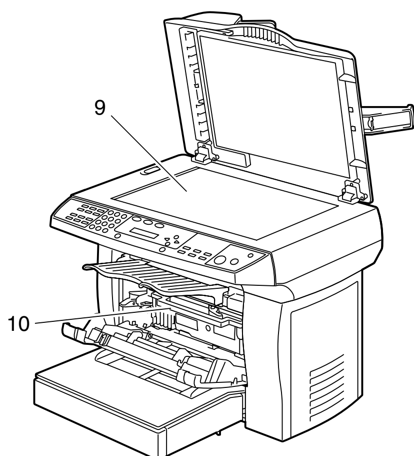
7 - 纸盘

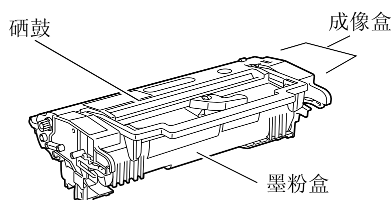
8 - 手动进纸盘

9 - 平台玻璃

10 - 成像盒 （墨粉盒、硒鼓）







后视图

1 - ADF 盖板

2 - 电源开关

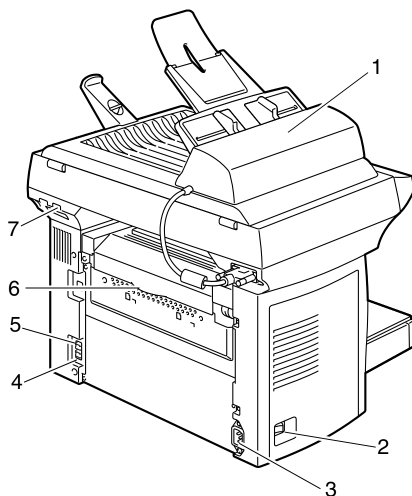
3 - 电源连接

4 - LINE 插孔

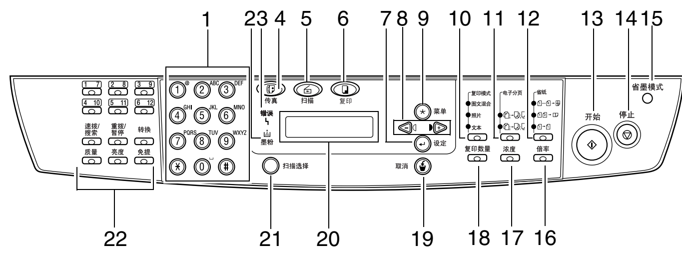
5 - EXT. 插孔

6 - 后盖

7 - USB 端口



关于控制面板



编号	部件名称	说明
1	小键盘	输入份数。
2	墨粉指示灯	墨粉盒警告 LED。当墨粉盒已空或硒鼓需要更换时，此灯会闪烁。 当墨粉完全用尽、使用了错误的墨粉盒或硒鼓需要更换时，此灯会一直点亮。
3	错误指示灯	表示出现卡纸故障。
4	传真键	进入“传真”模式。
5	扫描键	进入“扫描”模式。
6	复印键	进入“复印”模式。
7	设定键	进入下一级菜单。 选择某一选项。
8	滚动键	显示当前菜单级的选项。 设置份数。
9	菜单键	进入“菜单”模式并显示可用菜单。
10	复印模式键	为当前复印作业选择文档类型模式。
11	电子分页键	将多个副本自动分组。
12	省纸键	缩小原始图像以适合一页纸的大小。 在一页纸上打印缩小的 1-4 页。 在一页纸上打印缩小的 1-2 页。 在一页纸上打印 1 页。
13	开始键	开始复印或扫描作业。

14	停止键	退出菜单。 随时停止操作。 在 “待机” 模式中，清除复印选项。
15	省墨模式键	在复印或打印文档时减少墨粉用量以节省墨粉。
16	倍率键	使副本小于或大于原始文档。
17	浓度键	调整当前复印作业的文档亮度。
18	复印数量键	设置份数。 （每按此键一次就会增加一页。）
19	取消键	取消设置或返回上一级菜单。 如果反复按此按钮将退出菜单。 返回上一级菜单。
20	消息窗口	显示设置和消息。
21	扫描选择键	将原始文档扫描到指定的软件程序。
22	传真操作键	提供传真操作。 有关详细信息，请参阅 “传真用户指南”。

2 关于软件

实用程序和文档光盘

打印机驱动程序

驱动程序	用途 / 优点
用于 Windows XP/2000 的打印机驱动程序	利用这些驱动程序您可以使用打印机的所有功能，包括精制的和高级的版面设计。另请参阅第 10 页的 “显示打印机驱动程序设置”。
用于 Windows Me/98SE 的打印机驱动程序	

TWAIN 驱动程序

驱动程序	用途 / 优点
用于 Windows XP/2000/Me/98SE 的 TWAIN 驱动程序	使用此驱动程序可以设置诸如颜色设置和尺寸调整等扫描功能。 有关详细信息，请参阅第 5 章 “扫描仪操作”。



有关安装驱动程序的详细信息，请参阅 “PagePro 1390 MF 安装指南”。

实用程序

实用程序	用途 / 优点
LinkMagic	使用此实用程序可通过电子邮件将扫描数据发送出去或在计算机中将数据即时保存为文件。 有关详细信息，请参阅第 7 章 “使用 LinkMagic”。

系统要求

- 个人计算机
  Pentium 3：450 MHz 或更高
- 操作系统
  Microsoft Windows XP Home Edition/Professional、Windows 2000、 Windows Me、 Windows 98SE
- 所需硬盘空间
  - 打印机驱动程序大约需要 20 MB 的可用硬盘空间
  - 图像处理大约需要 128 MB 的可用硬盘空间
- RAM
  Windows XP：128MB
  Windows 2000：64MB
  Windows Me/98SE：32MB
- CD-ROM/DVD 驱动器
- I/O 接口
  USB 2.0 兼容端口



如果使用的是 Windows Me 或 98 SE，建议使用 USB 1.1 电缆将打印机连接到计算机。

选择驱动程序默认值

开始使用打印机之前，建议检验 / 更改默认的驱动程序设置。

1 如下选择驱动程序的属性：
  - (Windows XP)
    从 Windows 菜单栏中，选择 **“开始” - “打印机和传真”**。右键单击 **KONICA MINOLTA PagePro 1390 MF** 打印机图标。选择 **“打印首选项” - “版面设定”** 选项卡。
  - (Windows 2000)
    从 Windows 菜单栏中，选择 **“开始” - “设置” - “打印机”**。右键单击 **KONICA MINOLTA PagePro 1390 MF** 打印机图标。选择 **“打印首选项” - “版面设定”** 选项卡。
  - (Windows Me/98SE)
    从 Windows 菜单栏中，选择 **“启动” - “设置” - “打印机”**。右键单击 **KONICA MINOLTA PagePro 1390 MF** 打印机图标。选择 **“属性” - “打印机属性” - “版面设定”** 选项卡。

2 为打印机选择默认设置，例如所使用的默认介质大小。

3 单击 **“应用”**。

4 单击 **“确定”**退出 “属性”对话框。

卸载打印机驱动程序

本节介绍需要时如何卸载 PagePro 1390 MF 打印机驱动程序。

1 在 **“开始”**菜单中，选择 **“程序”** （Windows XP：**“所有程序”**），然后选择 **PagePro1390 MF**，再选择 **“卸载驱动程序”**。

2 在对话框中，单击 **“是”**。

3 PagePro 1390 MF 驱动程序将从系统中被卸载。

显示打印机驱动程序设置

Windows XP

1 在 **“开始”**菜单中，选择 **“打印机和传真”**以显示 **“打印机和传真”**目录。

2 右键单击 KONICA MINOLTA PagePro 1390 MF 打印机图标，选择 **“打印首选项”**。
首先会显示 **“版面设定”**选项卡。

Windows 2000/Me/98SE

1 从 **“开始”**菜单中，指向 **“设置”**，然后单击 **“打印机”**以显示 **“打印机”**目录。

2 显示打印机驱动程序设置：

- **Windows 2000** - 右键单击 KONICA MINOLTA PagePro 1390 MF 打印机图标，选择 **“打印首选项”**。
- **Windows Me/98SE** - 右键单击 PagePro 1390 MF 打印机图标，选择 **“属性”**，然后选择 **“打印机属性”**。
首先显示 **“版面设定”**选项卡。

使用打印机驱动程序



使用 Windows Me/98SE 时，将显示 “常规” 选项卡、“详细信息” 选项卡和 “共享” 选项卡。指定必要的设置。

常用按钮

下面所述的按钮在每个选项卡上都会出现。

确定

单击可退出 “属性” 对话框并保存所做的更改。

取消

单击可退出 “属性” 对话框而不保存所做的更改。

应用

单击可保存所有更改而不退出 “属性” 对话框。



“应用” 有时可能不会出现，这取决于操作系统的版本。

“版面设定” 选项卡

以下参数可通过 “版面设定” 选项卡进行设置。

打印方向

- “纵向” 沿页面宽度方向打印 （信函形式）。
- “横向” 沿页面长度方向打印 （电子表格形式）。

打印方式

设置要打印的副本的数量。最多可以输入 99。

如果选中 “自动分页”，则会先打印文档的一份完整副本，然后再打印下一份副本。如果未选中 “自动分页”，则会先打印单个页面的所有副本，然后再打印下一页。

“逆序打印” 允许您逆序打印文档页面。

打印质量

其中包括以下分辨率设置。

- 一般 600 dpi
- 细致 1200 dpi

“浓度”用来调整打印机文档的密度级别，可用值为 （浅 1-7 深）。

“省墨模式”功能可在打印文档时减少墨粉用量以节省墨粉。

“黑白反相”功能可反转打印图像的亮度和颜色。

“纸张设定”选项卡

以下参数可通过 “纸张设定”选项卡进行设置。

纸张 / 输出

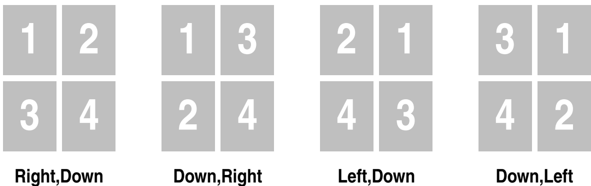
- “纸张规格”允许您设置纸盘中装入的介质的尺寸。
- “纸张类型”允许您选择所需的介质类型。

“文件选项”选项卡

以下参数可通过 “文件选项”选项卡进行设置。

多页打印

- 可以选择要在单张纸上打印的文档的数量。在一张纸上打印多个页面时，会将多个页面缩小并安排在单个页面上输出。可在一张张上打印 2、 4 或 9 页。从 “每张纸包含的页数”下拉列表中，选择要在每张纸上打印的页数。
- 从 “分隔”下拉列表中，可以选择要打印的每个页面在纸张上的边界。
- 从 “打印方向”下拉列表中，选择所需的页面顺序。



缩放比例

允许您在页面上缩放打印任务。(25% - 400%)

“幕后打印”选项卡

以下参数可通过 “幕后打印”选项卡进行设置。

可以向文档中添加徽标或文本作为水印。可以使用已经创建的位图文件或文本文件。

仅首页套用

如果选择此选项，则只会在第一页放置水印或位图文件。

文字水印

选择要使用的文字水印。添加、编辑或删除文字水印文件。

单击 **“新增”**打开 “水印编辑”对话框，可为水印文本指定各种设置。



使用文字水印时，请选择 ***“文字方式”****。*

图案水印

从下拉列表中，选择要使用的文件。可添加或删除位图文件。

要添加文件，请单击 **“选定”**，然后选择要添加的文件。



使用位图时，请选择 ***“图案方式”****。*

3 控制面板和配置菜单

简介

此机器的设计简便易用，可以使用控制面板键在消息窗口屏幕上编程进行操作。用户友好的编程界面有助于充分利用所提供的全部菜单选项。利用下文中循序渐进式的屏幕内容说明，用户即可对菜单选项和编程选项有所了解。

有关控制面板的详细信息，请参阅第 5 页的 “关于控制面板”。

菜单表

没有 “用户指南”也可以对机器进行编程。但是要更好地了解菜单选项和可用选项，您可以参考以下的菜单表。默认设置以粗体显示。

1.Common Setup	11.Language	选择所需的语言。
	12.Paper Size	A4* **Letter** Legal A5 B5
	13.Sleep Mode	Time:5 min **Time:15 min** Time:30 min Time:1 hr Time:2 hr
	14.Reset OPC.	
	15.Button Sound	**On** Off

* 取决于区域，默认设置为 A4。

<table>
<tr><td rowspan="6">2.Copy Setup</td><td>21.Def Copy Mode</td><td colspan="2">Text
Photo
Mixed</td></tr>
<tr><td>22.Def Density</td><td colspan="2">1-7 级 (4)</td></tr>
<tr><td>23.Def Zoom</td><td colspan="2">Original (100%)
Custom(25%-400%)
Fit to Paper
A4 to Letter
Letter to A4
Legal to Letter
Legal to A4</td></tr>
<tr><td>24.Def Collate</td><td colspan="2">Collate:Off
Collate:On</td></tr>
<tr><td>25.Def TonerSave</td><td colspan="2">Toner Save: Off
Toner Save: On</td></tr>
<tr><td>26.Def Bg Remove</td><td>Text mode

Mixed mode</td><td>Bg Remove: Off
Bg Remove: On
Bg Remove: Off
Bg Remove: On</td></tr>
</table>

3.Report	31.Configuration	
	32.Menu map	
	33.Usage report	
	34.Fax Act. Rept*	
	35.Phone Book*	

4.Fax Setup	*	
5.PhoneBook	*	
6.Special Fax	*	

* 此菜单用于传真。有关传真功能的详细信息，请参阅 “传真用户指南”。

进入菜单模式

1 按 **“菜单”**键进入 “菜单” 模式。消息窗口将显示菜单。

2 按下滚动键或数字键 (1-6) 从以下菜单中进行选择：“1.Common Setup”、“2. Copy Setup”、“3. Report”、“4.Fax Setup”、“5.PhoneBook”或 “6. Special Fax”。


按住相应的滚动键向下快速浏览各个菜单级。

3 按下 **“设定”**键选择消息窗口中当前显示的选项。消息窗口将显示下一级菜单。

4 按滚动键查看下一个菜单项。

5 按下 **“设定”**键。

如果已选择了某一选项，则会在消息窗口底行显示 “Setting OK”。当前设置始终是带有选中标记 (v) 的选项。

使用介质

4

打印介质

可以使用哪些尺寸的介质？

介质	介质大小	
	毫米	英寸
A4	210.0 × 297.0	8.3 × 11.7
B5 (JIS)	182.0 × 257.0	7.2 × 10.1
A5	148.0 × 210.0	5.8 × 8.3
Legal	215.9 × 355.6	8.5 × 14.0
Letter	215.9 × 279.4	8.5 × 11.0
Executive	184.2 × 266.7	7.25 × 10.5
信封 #10	104.8 × 241.3	4.125 × 9.5
信封 C5	162.0 × 229.0	6.4 × 9.0
信封 DL	110.0 × 220.0	4.3 × 8.7
信封 Monarch	98.4 × 190.5	3.875 × 7.5
日语明信片	100.0 × 148.0	3.9 × 5.8

介质类型

在购买大量专用介质之前，请先在相同介质上进行试验性打印并查看打印质量。

在装入介质之前，应继续将介质存放在原包装内并水平放置。有关通过认可的介质的列表，请参阅 printer.konicaminolta.com。

普通纸

容量	纸盘	最多 250 张，取决于纸张重量
	手动进纸盘	仅限 1 张
打印方向	正面朝上	
驱动程序介质类型	普通纸	
重量	60 到 90 g/m²（16 到 24 lb 证券纸）	

使用的普通纸张应

- 已通过认可可用于激光打印

注释

请勿使用以下所列介质类型。这些介质可能导致打印质量下降、介质传送错误或损坏机器。

请勿使用下列类型的介质

- 经过表面处理的介质（如复写纸、数字光面介质以及处理过的有色纸）
- 背面可以复写的介质
- 未经认可的热转印介质（如热敏纸、热压纸及热压转印纸）
- 冷水转印介质
- 压敏介质
- 喷墨打印机专用的特殊介质（如超精细纸、光面胶片和明信片）
- 已使用其他打印机、复印机或传真机打印过的介质
- 有灰尘的介质
- 潮湿（或有湿气）的介质



介质的相对湿度应保持在 30% 和 65% 之间。碳粉不会附着在潮湿或有湿气的介质上。

- 多层介质
- 粘性介质
- 折叠、有折缝、卷曲、有条纹、翘曲或皱褶的介质

- 穿孔、三洞穿孔或破损的介质
- 过于光滑、过于粗糙或纹理过多的介质
- 正反面纹理 （粗糙度）不同的介质
- 太薄或太厚的介质
- 带静电粘在一起的介质
- 由金属薄片或镀金材料构成的介质；过于光亮的介质
- 热敏或熔融温度低于 (205°C [401°F]) 的介质
- 形状不规则的介质 （非矩形或剪裁角度不是直角）
- 表面有胶水、胶带、回形针、订书钉、条带、挂钩或纽扣的介质
- 酸性介质
- 其他未经认可的介质

厚纸

厚度超过 90 g/m^2 （24 lb 证券纸）的纸被称作厚纸。对所有厚纸进行测试，以确保性能符合要求且图像未偏移。

容量	**纸盘**	最多 10 张厚纸，取决于其厚度
	手动进纸盘	仅限 1 张
打印方向	正面朝上	
驱动程序介质类型	厚纸	
重量	91 到 163 g/m^2 （25 到 43 lb 证券纸）	

请勿使用下列类型的厚纸

- 在纸盘中与其他任何介质混合的厚纸 （这将导致送纸错误）

信封

只能在信封正面 （地址面）打印。信封的有些部分由三层纸组成 - 正面、背面和封口。在这些层状区域中打印的内容可能会消失或褪色。

容量	纸盘	最多 10 张信封，取决于其厚度
	手动进纸盘	仅限 1 张
打印方向	正面朝上	
驱动程序介质类型	信封	
重量	91 到 163 g/m² （25 到 43 lb 证券纸）	

使用的信封应

- 普通办公用信封 （对角线斜接、折痕和边线棱角分明、使用普通胶水封口）

  由于信封要通过加热辊，因此信封盖的涂胶区可能会被封住。使用以乳胶封口的信封可避免出现此问题。

- 已通过认可可用于激光打印
- 干燥的

使用的信封不能

- 带有粘性的信封口
- 有密封胶带、金属扣、回形针、扣件或密封用的剥离条带
- 有透明窗口
- 表面过于粗糙
- 含有会熔化、汽化、移位、褪色或产生危险性烟气的材料
- 已预先密封

明信片

请首先在一张普通纸上进行试验性打印，以检查位置是否合适。

容量	纸盘	最多 50 张明信片，取决于其厚度
	手动进纸盘	仅限 1 张
打印方向	正面朝上	
驱动程序介质类型	厚纸	
重量	60 到 163 g/m²（16 到 43 lb 证券纸）	

使用的明信片应

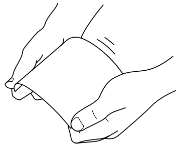
- 已通过认可可用于激光打印机

请勿使用下列类型的明信片

- 有涂层
- 喷墨打印机专用的明信片
- 预剪裁或穿孔的明信片
- 预打印或彩色的明信片

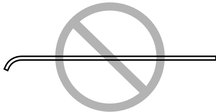


如果明信片有皱褶，请在将其放入纸盘前用力按压皱褶区域。



- 折叠或褶皱的明信片





透明胶片

 *装入前，请不要展开透明胶片。产生的静电可能会导致打印错误。*

 *如果用手直接接触透明胶片表面，可能会影响打印质量。*

 *从出纸盘中取出透明胶片时动作要迅速，以避免静电堆积。*

可以连续打印透明胶片。但是这可能会影响介质输送，具体情况与介质质量、静电堆积情况和打印环境有关。如果出现问题，请停止连续打印，改为一次打印一页。



一次装入大量的透明胶片可能引起静电堆积，从而导致输送问题。
在应用程序内将透明胶片上要打印的信息进行格式设置。请首先在一张普通纸上进行试验性的数据打印，以检查位置是否合适。

容量	**纸盘**	最多 5 张透明胶片，取决于其厚度
	手动进纸盘	仅限 1 张
打印方向	正面朝上	
驱动程序介质类型	透明胶片	

使用的透明胶片应

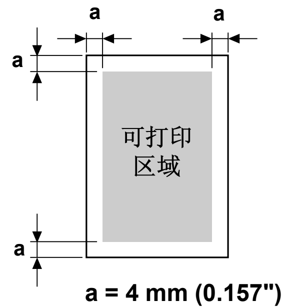
- 已通过认可可用于激光打印

请勿使用下列类型的透明胶片

- 有静电的透明胶片 （会使透明胶片粘在一起）
- 喷墨打印机专用的透明胶片

什么是保证可成像 （可打印）区域?

对于所有介质尺寸而言，距介质边缘 4 mm (0.157") 以内均属可打印区域。



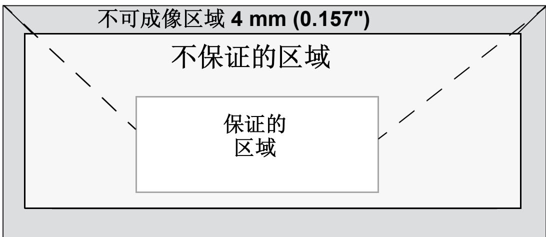
每种介质都有特定的可成像区域，即打印机可在其中清楚打印而不会产生变形的最大范围。

此区域受硬件限制 （机器要求的介质实际大小及边距）和软件约束 （全页面帧缓冲可用的内存大小）。对于所有介质尺寸而言，保证可成像 （可打印）区域是页面尺寸减去距介质各边界的 4 mm (0.157") 区域。

可成像区域 - 信封

信封的可成像区域是无法保证的，它随信封类型的不同而变化。

信封打印方向由应用程序决定。



页边距

页边距通过应用程序进行设置。有些应用程序允许用户设置自定义的页面大小和页边距，而有些只提供标准页面大小和页边距供用户选择。如果选择标准格式，可能会因可成像区域的约束而丢失部分图像。如果可以在应用程序中自定义页面大小，则使用那些能在可成像区域得到最佳效果的尺寸。

介质存放

如何存放介质？

- 在装入介质之前，应继续将介质存放在原包装内并水平放置。

  如果长时间将介质脱离原包装存放，可能会使介质变得过于干燥并导致送纸错误。

- 如果已将介质从包装中取出，则请将其放回原包装并水平放置在阴凉避光处。
- 避免受潮、湿度过高、阳光直射、温度过高 （超出 35°C [95°F]）及灰尘
- 避免斜靠在其他物体上或竖直放置。

使用存放的介质之前，请试着打印几张以检查打印质量。

出纸盘

所有的打印介质均输出到正面朝下的出纸盘。此盘容量大约为 80 g/m^2 (22 lb) 纸 100 页 (A4/Letter)。



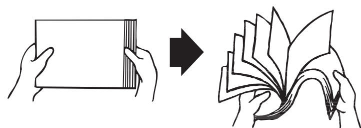
如果介质在出纸盘中堆积太高，机器可能遇到进纸错误、介质过度卷曲或静电堆积。



从出纸盘中取出透明胶片时动作要迅速，以避免静电堆积。

装入介质

如何装入介质？



拿掉一令纸的顶部和底部的纸张。一次拿住约 200 张纸并将其扇形展开以防静电堆积，然后再放入纸盘。



切勿扇形展开透明胶片。

注释

尽管此机器可以打印的介质类型非常广泛，但它并不是专为打印普通纸以外的其他单一介质类型而设计的。如果在普通纸以外的其他介质（如信封、厚纸或透明胶片）上进行连续打印，可能会影响打印质量或缩短引擎使用寿命。

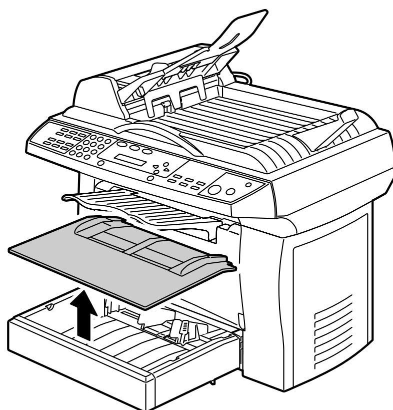
再次装入介质时，请首先取出纸盘中剩余的所有介质。将取出的介质与新介质放在一起，对齐边界后重新装入。

请勿混用类型和大小不同的介质，因为这将导致进纸错误。

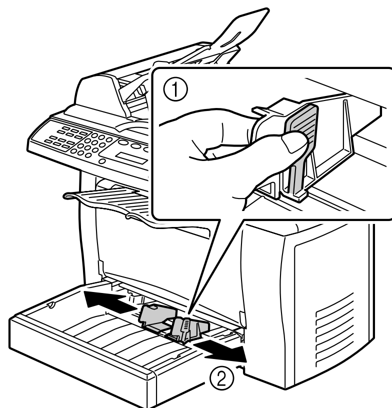
纸盘

有关可从纸盘中打印的介质类型和尺寸的详细信息，请参阅第 20 页的 “打印介质”。

1 从纸盘上取下纸盘盖。



2 捏住右侧纸张导板并向右移动它，将纸张导板打开。

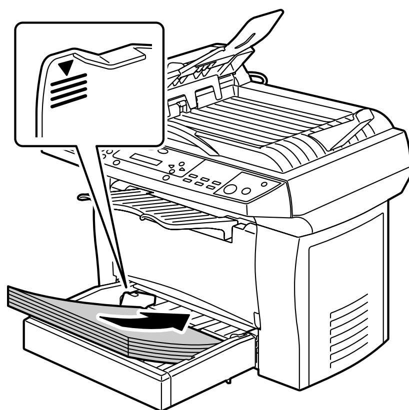


3 将介质打印面朝上纵向装入纸盘。



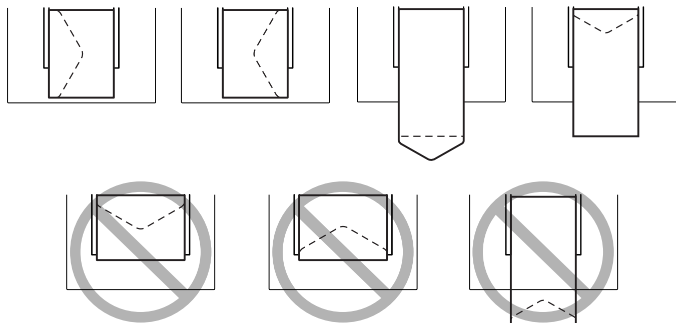
如果装入的介质超过介质限制标记，则可能会导致进纸错误。

有关各类纸张装入容量的详细信息，请参阅第 21 页的 “介质类型”。





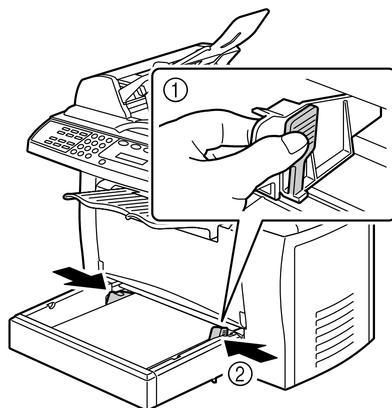
装入信封时，将其打印面朝上纵向装入 （如图所示）。



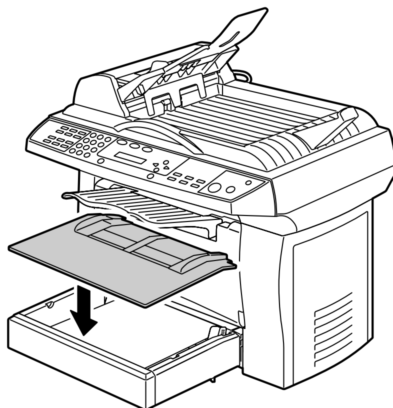


装入信封前，请挤压信封以确保排空其中的空气，并确保信封口的折痕已用力按压过，否则信封可能会变得褶皱或发生进纸错误。

4 捏住右侧纸张导板进行调整，以使介质左右边缘都固定到位。



5 盖上纸盘盖板。



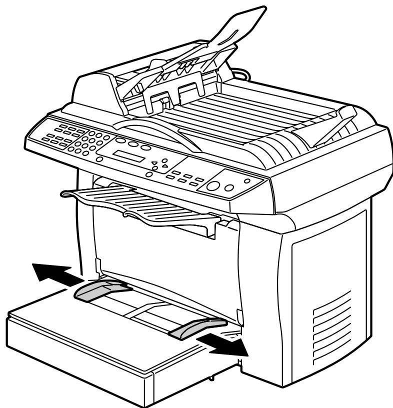
手动进纸盘



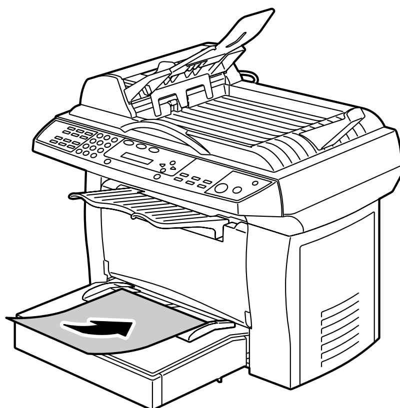
使用手动进纸盘时，每次只能输送一张。如果打印时手动进纸盘中的介质用尽，则纸盘会自动提供介质。

1 请确保纸盘盖正确放在纸盘上。

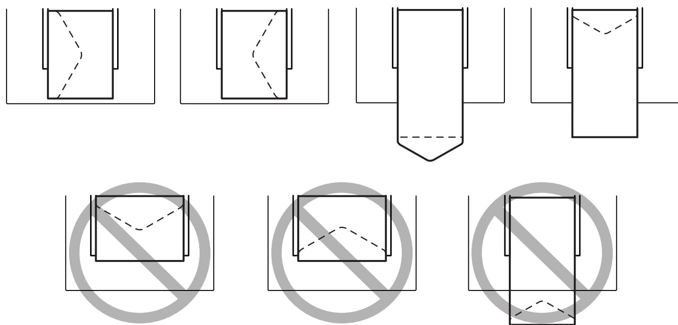
2 打开纸张导板。



3 将纸张打印面朝上尽可能深地放入手动进纸盘，然后调整纸张导板以使纸张两侧固定到位。

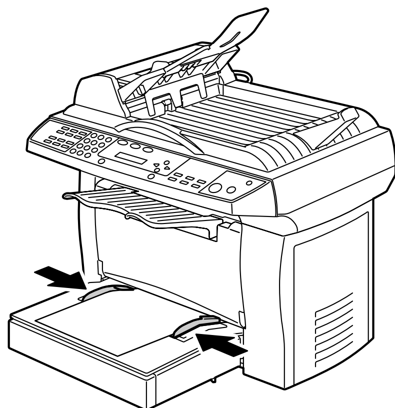


 *装入信封时，将其打印面朝上纵向装入（如图所示）。*



 *装入信封前，请挤压信封以确保排空其中的空气，并确保信封口的折痕已用力按压过，否则信封可能会变得褶皱或发生进纸错误。*

4 滑动纸张导板，使之推齐已装入介质的左右两侧。



指定纸张大小

本节介绍用于指定装入纸盘或手动进纸盘中纸张大小的步骤。

1 按下 **“菜单”** 键。
2 按滚动键，直至 “1.Common Setup” 出现在显示屏上。
3 按下 **“设定”** 键。
4 按滚动键，直至 “12.Paper Size” 出现在显示屏上。
5 按下 **“设定”** 键。
6 按下滚动键，然后选择所需的纸张大小。
7 按下 **“设定”** 键进行选择。

原始介质

规格

可置于平台玻璃上的文档

以下类型的文档可置于平台玻璃上。

文档类型	纸张或书
最大文档尺寸	216 毫米 x 297 毫米 (8.5" x 11.69")

在平台玻璃上放置文档时，请遵守以下注意事项。

- 请勿过度用力下压平铺于平台玻璃上的书；否则可能损坏平台玻璃。

可装入 ADF 中的文档

以下类型的文档可装入 ADF 中。

文档纸张类型 / 重量	普通纸 /60 至 90 g/m^2
最大文档尺寸	216 毫米 x 356 毫米 (8.5" x 14")
纸张容量	50 张

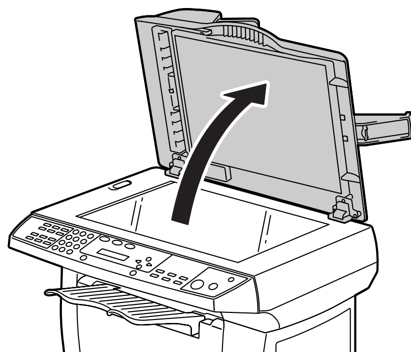
请勿向 ADF 中装入以下类型的文档。

- 含有大小不一页面的文档
- 褶皱、折叠、卷曲或破损的文档
- 高度半透明或透明的文档，例如投影透明胶片或重氮光感纸
- 表面经过处理的文档，例如背面可复写的纸张
- 在厚度超过 90 g/m^2 的纸张上打印的文档
- 其页通过回形针或订书钉装订在一起的文档
- 装订成书或手册的文档
- 其页通过胶水粘合在一起的文档
- 页已经过裁剪的文档或本身即为剪纸的文档
- 标签用纸
- 胶印原版
- 具有装订孔的文档

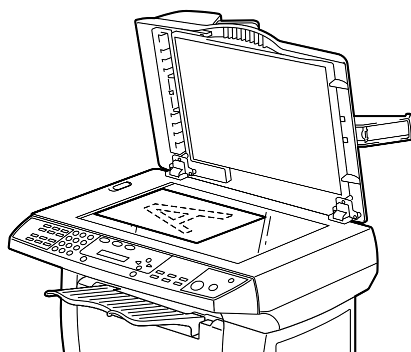
输送文档

将文档放置在平台玻璃上

1 打开 ADF 盖板。

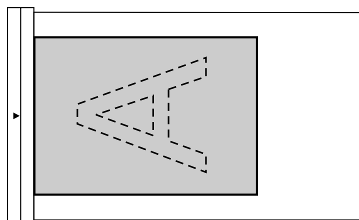


2 将所要复印的文档正面朝下放置在平台玻璃上。





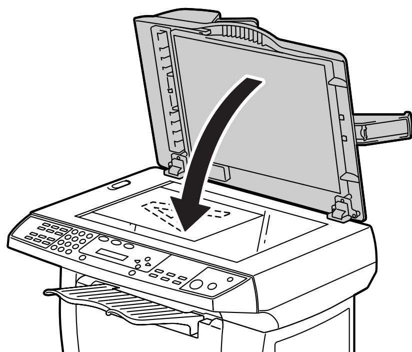
将纸张中心与箭头对齐。



3 合上 ADF 盖板。



轻轻合上 ADF 盖板。合上速度太快可能导致文档在平台玻璃上产生移动。

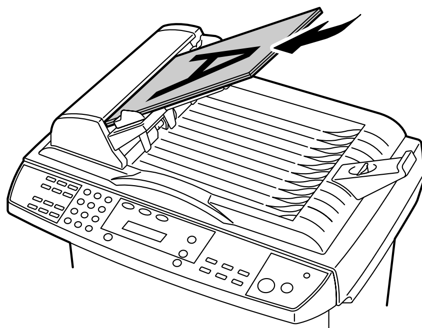


将文档装入 ADF

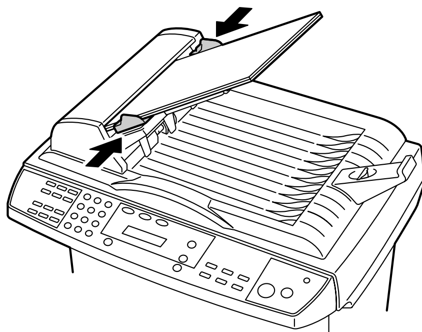
1 将文档置入文档进纸盘，使其要复印的面朝上。



在将文档装入 ADF 之前，请检查平台玻璃上是否未留有文档页。



2 滑动文档导板，使之推齐文档边缘。



5 扫描仪操作

简介

此机器允许您从与 TWAIN 兼容的应用程序或插件应用程序中进行扫描。由于此扫描仪驱动程序并非独立的软件，所以必须从与 TWAIN 兼容的应用程序将其启动，然后才能扫描图片并将图片加载到计算机。启动扫描仪驱动程序的命令可根据应用程序的不同而有所变化。要确定正确的命令，请参阅应用程序的用户指南。

用户界面操作

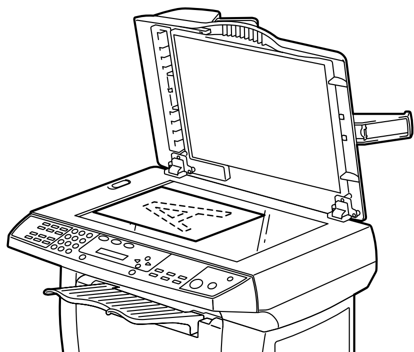
1 确定要扫描文档的位置。

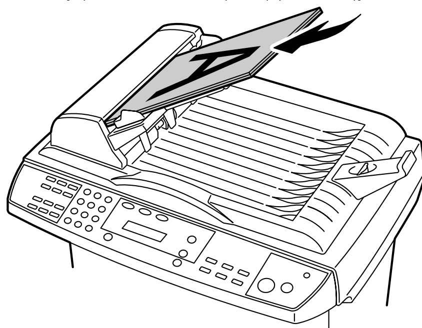


有关确定文档位置的详细信息，请参阅第 34 页的 “将文档放置在平台玻璃上” 和第 35 页的 “将文档装入 ADF”。



如果使用平台玻璃进行扫描，则请勿将任何文档装入 ADF。





2 启动 TWAIN 扫描应用程序。

3 从 **“文件”**菜单中，单击 **“选择来源”**。如果 **“选择来源”**在 **“文件”**菜单中不可用，则请参阅该应用程序的用户指南以确定如何使用 TWAIN 链接。将出现一个带有扫描来源列表的对话框。

4 选择或导入 **PagePro 1390 MF**。除非想要再选择另一台扫描仪，否则只需选择一次来源。

5 即会出现一个包含扫描设置的对话框。

6 从 “扫描方式” 下拉列表中，选择所需的扫描方法。

7 从 “图像类型” 下拉列表中，选择所需的扫描模式。

8 从“分辨率”下拉列表中，选择扫描分辨率。

9 选择所需的扫描设置，例如“锐化”或“消除网点”。

10 单击 **“预览”**或 **“扫描”**以预览或扫描文档。

TWAIN 驱动程序设置

在 TWAIN 驱动程序中，各种功能作为图标显示。这些功能的说明如下。

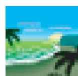
扫描方式



可从“扫描方式”下拉列表中选择扫描的方式。

- 平台：如果要使用该平台玻璃一次扫描一页，则请使用此设置。
- 单面 / 多页：如果要使用 ADF 扫描多页文档，则请使用此设置。

选择适当的图像类型



通过扫描仪用户界面选择与您的目的相适合的图像类型。

下文描述了不同的图像类型。

黑白

“黑白”代表只有黑色和白色而没有介于黑色和白色之间的中间灰度的图像。这意味着图像的每一个像素都是 100% 的黑色或 100% 的白色。“黑白”是用于扫描文本或钢笔画（或墨水画）的图像类型的最佳选择。因为每个*像素** 仅需 1 位黑色或白色信息，所以保存艺术线条图像所需的磁盘空间仅是保存 24 位“真彩色”图像所需磁盘空间的 1/24。

* 它是“图像”和“元素”这两个词的组合，像素是计算机显示器上或数字图像中的一个点。

8 位灰度

一个单渠道图像至少由 256 个灰度组成。8 位扫描仪将生成一个具有 1,024 个介于纯黑色和纯白色之间的灰度的灰度图像。请选择此选项来扫描黑白照片。

如果每个像素需要 8 位的色彩信息，则图像的文件大小是黑白图像文件大小的八倍，是 24 位色彩的图像文件大小的 1/3。

24 位色彩

24 位色彩的图像由三个 8 位色彩渠道组成。红色、绿色和蓝色渠道混合在一起产生了十亿种颜色的组合，从而使图像质量更加逼真。选择 “24 位色彩” 来扫描彩色照片。

选择适当的分辨率



较好地控制分辨率可使扫描图像具备令人满意的清晰度。分辨率的度量单位为每英寸点数 (dpi)。通常， dpi 越大，分辨率和图像文件大小将越高。

要清楚，分辨率越大，所需的时间、内存和磁盘空间将会越多或越大。请注意，如果分辨率超出了一定的 dpi，则其不会提高图像的显示效果，而只是将文件放大。



一个在 “真彩色” 模式中以 300 dpi 扫描的 A4 或 Letter 大小的彩色图像将消耗大约 25 MB 的磁盘空间（仅供参考）。仅当需要在 “真彩色” 模式中扫描较小的区域时，才建议使用较高的分辨率（600 dpi 以上）。



请参照下表为图像选择适当的分辨率，具体选择何种分辨率将视应用程序而定。

扫描设置应用程序	图像类型	分辨率 (dpi)
将文档归档、以传真形式发送文档、以电子邮件形式发送文档	黑白	200
查看、复印、编辑彩色图片	24 位色彩	150
对文档进行 OCR*	黑白	300

* **O**ptical **C**haracter **R**ecognition （光学字符识别）：将图像转换为文本的过程



如果选择了高于 600 dpi 的分辨率，则会出现警告消息。要将分辨率自动设置为 300 dpi 并开始扫描，请单击 ***“确定”***。*要以选定的分辨率开始扫描，请单击* ***“取消”***。

强化图像

亮度



调整图像的亮度或暗度。该值越高，图像亮度便越高。

对比度



调整图像介于最亮灰度和最暗灰度之间的范围。该值越高，灰度差便越大。

黑白反相



反转图像的亮度与颜色。对于彩色图像，每个像素将被转换为其互补色。

镜象



创建镜象 （或反转）图像。

自动选择扫描区域预览



自动裁剪预览文档的扫描区域。然后，它将成为所有扫描文档的裁剪区域，直到再次对其进行更改时为止。

纸张大小



从常用扫描大小的 “纸张大小” 列表中选择一个尺寸 （其中包括卡片 - 4 x 2.5 英寸、相片 - 5 x 3.5 英寸、相片 - 6 x 4 英寸、 B5、 A5、 A4、 Letter 或当前扫描区域）可立即选择扫描大小。

度量单位



指示所用的测量单位 （inch、 cm 或 pixel）。

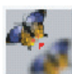
消除网点



显示一个下拉列表，该列表允许您指定要扫描的文档类型以除去打印品中常见的莫尔图案 *。您可以指定 “报纸”、“杂志” 或 “目录”。

* 由于套印网板的网目角度不正确所导致的不合乎需要的图案

锐化



显示一个下拉列表，该列表允许您指定扫描图像的锐化级别。可指定 “小量”、“多”、“大量” 或 “非常大量”。

颜色调整



使 “色偏角度 / 颜色饱和度 / 亮度” 功能可用。



*必须单击 “高级设置” 按钮才能使用 “色偏角度 / 颜色饱和度 / 亮度” 功能。**（请参阅第 44 页。）*

自动级别



添加阴影可使图像更加清晰。

高级设置



TWAIN 对话框的右侧将显示以下六个 “高级设置” 按钮：最亮 / 最暗级别、曲线、色彩平衡、色偏角度 / 颜色饱和度 / 亮度、颜色校正和自定义设置。

最亮 / 最暗级别



当从 “图像类型” 下拉列表中选择了 “8 位灰度” 或 “24 位色彩” 时，此功能可用。“H （最亮）” 指扫描图像中的最亮处，“S （最暗）” 指最暗处。

单击 “最亮 / 最暗级别” 按钮可显示 “最亮 / 最暗级别” 对话框。要指定值，可将值键入这些框中，也可将鼠标指针放置在线条上，单击鼠标右键，然后拖动该线条。

使用 “最亮 / 最暗级别” 设置，可扩大色彩范围并使彩色图像更加清晰。

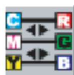
曲线



显示一个对话框，该对话框允许您调整图像的中间色调，而不降低最亮和最暗区域的清晰度。

单击 **“CURVE”** 或 **“LINE”**，这将视您需要曲线还是有角度的直线而定。要更改曲线，请将鼠标指针放置在曲线上，单击鼠标左键，然后拖动曲线。

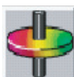
色彩平衡



显示一个对话框，该对话框允许您调整图像的色彩以使其接近原始色彩。

要调整图像，可在 “色彩级别” 框中键入值，也可拖动色彩滑块。

色偏角度 / 颜色饱和度 / 亮度



调整图像的色偏角度、颜色饱和度和亮度。单击 “颜色调整” 按钮后，此按钮将变得可用。可在这些框中键入值，也可拖动这些滑块。

色偏角度

在 “色偏角度” 框中指定一个值以调整色偏角度。

请注意，色彩强度级别将随着色偏角度的调整而发生更改。

颜色饱和度

在 “颜色饱和度” 框中指定一个值以调整该颜色的颜色饱和度级别。颜色饱和度级别指示该颜色是淡或是浓。

亮度

在 “亮度” 框中指定一个值以调整色彩强度。

颜色校正



当从 “图像类型” 下拉列表中选择了 “黑白” 或 “8 位灰度” 时，此功能可用。单击 “颜色校正” 可显示一个对话框，该对话框允许您将 R （红色）、G （绿色）或 B （蓝色）色彩渠道从扫描中删除。

例如，如果图像包含红色文本或红色背景，则请选择 “R 渠道”（红色）以删除红色文本或红色背景。

 *如果在删除一个色彩渠道后增加亮度，则可使图像更加清晰。*

自定义设置



显示一个对话框，可在其中保存扫描和配置设置。有两个选项卡："扫描设置"和 "配置设置"。

扫描设置

"扫描设置"选项卡允许您将扫描设置保存在文件中、载入现有文件或删除现有文件。

- 保存扫描设置文件

  在 "文件名"框中键入设置名称，然后单击 **"保存"**。设置将被保存，其文件名将显示在列表框中。

- 使用扫描设置文件

  要使用现有的 "扫描设置"文件，请在要使用的设置的文件名上右键单击，然后单击 **"载入"**。文件中的设置将在扫描对话框中自动指定。

- 删除扫描设置文件

  要删除一个文件，请单击其文件名，然后在计算机键盘上按 **Delete** 键。无法删除默认的 "扫描设置"文件 "default.av2"。

配置设置

"配置设置"选项卡允许您自定义一些特殊的设置。

- 节省能量模式

  可在 "分"框中指定时间延迟。单击 **"应用"**以保存所做的更改。

- 提示设置

  选择 "显示提示"以在将鼠标指针放在对话框中的项目上时标志能够显示项目的名称。单击 **"应用"**以保存所做的更改。

宽度 / 长度 / 尺寸大小

- 宽度：

  显示当前图像宽度。

- 长度：

  显示当前图像长度。

- 尺寸大小：

  显示扫描图像的当前文件大小。

锁定缩放



在维护高度与宽度的比例的同时，扫描图像将会被放大 / 缩小。

在应用此选项时，缩放值将自动更改并调整选定区域的大小。

扫描仪信息



显示一个窗口，该窗口为您提供有关扫描仪和 Twain 驱动程序的信息。

预览

扫描文档以便能够检查扫描图像。这样，您便可指定所要扫描的区域以及任何要用于将来扫描的扫描设置。如果一个扫描设置被更改且被应用，则该更改的实时视图的预览图像将会被更新。

可通过用鼠标拖动光标线的方式定义所要扫描的区域。

放大或还原

预览选定区域。

扫描

用指定的设置扫描区域。

可通过用鼠标拖动光标线的方式定义所要扫描的区域。

退出

退出对话框。

6

复印

进入复印模式

进行复印前，请确保 **“复印”** 键亮起绿光。否则，请按 **“复印”** 键进入“复印”模式。“复印”模式为默认设置。

装入要复印的原始文档

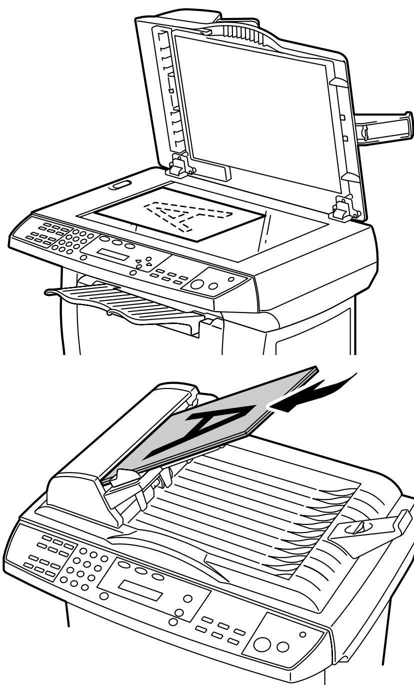
1 放置要复印的文档。



有关确定该文档位置的详细信息，请参阅第 34 页的“将文档放置在平台玻璃上”和第 35 页的 “将文档装入 ADF”。



如果使用平台玻璃进行扫描，则请勿将任何文档装入 ADF。



2 通过使用控制面板键来自定义复印设置。请参阅第 49 页的 “设置复印选项”。要取消设置，请按 **“停止”** 键。

3 按 **“开始”** 键开始复印。



如果使用 ADF 打印多个副本，则内存可能已满且只能打印一个副本，这将视选定的复印设置而定。如果是在选择多个复印设置 （如图像类型和 “电子分页”功能）的情况下进行复印，则可分别复印各个组。

设置复印选项

控制面板上的键可用于所有基本的复印选项。有关控制面板的详细信息，请参阅第 5 页的 “关于控制面板”。在按 **“开始”** 键进行复印之前，请为当前复印作业设置以下选项。

浓度

如果原始文档包含暗淡的标记和深色的图像，则可调整亮度以制作一份更易于阅读的副本。

要调整密度：

1 请按 **“浓度”** 键。

2 反复按 **“浓度”** 键以查找所需的密度设置。

复印模式

可提高文档类型的复印质量。

要选择复印模式类型，请按 **“复印模式”** 键。每次按此键时，带有选定模式标签的 LED 便会亮起。

可从以下复印模式中进行选择。

- 图文混合：用于具有混合文本和图形的文档
- 照片：用于照片
- 文本：用于主要包含文本的文档

倍率

可选择下列放大或缩小比率。

Original 100%
Custom (25-400%)
Fit To Paper
A4 ➔ Letter 94%
Letter ➔ A4 97%
Legal ➔ Letter 78%
Legal ➔ A4 83%

“Fit To Paper”计算适合介质大小的比率。可将图像被打印到页面边缘的文档稍微缩小，这样该图像的任何部分都不会被在副本中切断。

“Custom”允许您设置一个介于 25% 和 400% 之间的比率，增量为 1%。

要从预定义的复印尺寸进行选择

1 按 **“倍率”**键。默认设置即会出现在显示屏的顶行。
2 按 **“倍率”**键或滚动键以查找所需的大小设置。
3 按下 **“设定”**键进行选择。

要微调副本的大小

1 按 **“倍率”**键。
2 按 **“倍率”**键或滚动键，直到 “Custom xx%”出现在显示屏的顶行。
3 按下 **“设定”**键。
4 使用数字小键盘或滚动键输入所需的复印尺寸。
5 按下 **“设定”**键进行选择。

复印数量

使用 **“复印数量”**键，可设置 1 到 99 之间的副本数。

反复按 **“复印数量”**键，直到所需的数字出现在显示屏上为止。

或

使用数字小键盘输入副本数。

或

使用滚动键查找所需的设置。（按住滚动键可更快地显示该数字。）

电子分页

要对多个副本进行排序，请使用 ADF。以 1-2、 1-2 等顺序打印文档页面。

要使用 “电子分页”功能，请按 **“电子分页”**键。

每次按此键时，带有选定模式标签的 LED 便会亮起。

可从以下 “电子分页”模式中进行选择。

- ：以 1-2、 1-2 等顺序打印页面。
- ：以 1-1、 2-2 等顺序打印页面。



要电子分页的页数取决于扫描模式和原始文档。



如果将原始文档装入 ADF 中，则此功能会自动开始扫描所有页面。如果将文档放置在平台玻璃上，请手动执行以下操作。

1 将原始文档正面朝下放置在平台玻璃上，并将文档的中心与玻璃上的箭头标记对齐。

2 轻轻合上 ADF 盖板。

3 按下 **“电子分页”**键。

4 选择要电子分页的副本数。

5 按下 **“开始”**键。消息窗口显示 “`Next Scan :START  Scan End : #`”。

6 将下一个文档页置于平台玻璃上。按下 **“开始”**键。消息窗口上将显示 “`Next Scan :START  Scan End : #`”。

7 重复上一步骤以完成扫描所有文档页。

8 按数字小键盘上的 **#** 键，开始进行电子分页。

9 机器会根据选定的 “电子分页”选项开始打印。

省纸

要使用“省纸”功能，请按 **“省纸”**键。

每次按此键时，带有选定模式标签的 LED 便会亮起。

可从以下“省纸”模式中进行选择。

- ：扫描四页，打印输出为一页。
- ：扫描两页，打印输出为一页。
- ：扫描一页，打印输出为一页。



“省纸”功能不支持“电子分页”或“缩放”功能。



如果将原始文档装入 ADF 中，则此功能会自动开始扫描所有页面。如果将文档放置在平台玻璃上，请手动执行以下操作。

1 将原始文档正面朝下放置在平台玻璃上，并将文档的中心与玻璃上的箭头标记对齐。

2 轻轻合上 ADF 盖板。

3 按 **“省纸”**键以选择选项。

4 按下 **“开始”**键。消息窗口上将显示“`Next Scan :START  Scan End : #`”。

5 将下一个文档页置于平台玻璃上。按下 **“开始”**键。消息窗口上将显示“`Next Scan :START  Scan End : #`”。

6 重复上一步骤以完成扫描所有文档页。

7 机器开始打印。（如果选择了“`2-in-1`”，则机器会扫描两页，然后打印输出一页。如果选择了“`4-in-1`”，则机器会扫描四页，然后打印输出一页。）

要退出“省纸”功能

假设您选择了“`2-in-1`”，并要在扫描这两个文档页中的第一个文档页之后退出“省纸”功能。

1 将原始文档正面朝下放置在平台玻璃上，并将文档的中心与玻璃上的箭头标记对齐。

2 按 **“省纸”**键以选择“`2-in-1`”。

3 按下 **“开始”**键。消息窗口上将显示“`Next Scan :START  Scan End : #`”。

4 按数字小键盘上的 **#** 键以退出“省纸”功能。机器将打印第一个文档页。

省墨模式

可使用此功能来节约墨粉。打开 “省墨模式” 时，打印出来的内容看起来似乎略浅一些。默认设置为 “关”。

每次按控制面板上的 **“省墨模式”** 键打开此功能时，带有 “省墨模式” 标签的 LED 便会变亮。

如果再次按控制面板上的 **“省墨模式”** 键打开此功能，则带有 “省墨模式” 标签的 LED 便会熄灭。

更改默认的菜单设置

复印选项 （包括 “密度”、“复印模式”、“缩放” 和 “电子分页”）可设置为最常用的选项。复印文档时，系统将使用默认设置，除非默认设置被使用控制面板上的相应键进行了更改。

要更新默认的复印模式设置

1 按下 **“菜单”** 键。
2 按下滚动键，直至 “`2.Copy Setup`” 出现在显示屏上。
3 按下 **“设定”** 键。
4 按下滚动键，直至 “`21.Def Copy Mode`” 出现在显示屏上。
5 按下 **“设定”** 键。
6 按滚动键以选择所需的 “复印模式” 项。
7 按下 **“设定”** 键进行选择。

要更新默认的密度设置

1 按下 **“菜单”** 键。
2 按下滚动键，直至 “`2.Copy Setup`” 出现在显示屏上。
3 按下 **“设定”** 键。
4 按下滚动键，直至 “`22.Def Density`” 出现在显示屏上。
5 按下 **“设定”** 键。
6 按滚动键以选择所需的 “密度” 级别。
7 按下 **“设定”** 键进行选择。

要更新默认的缩放设置

1 按下 **“菜单”** 键。
2 按下滚动键，直至 “2.Copy Setup” 出现在显示屏上。
3 按下 **“设定”** 键。
4 按下滚动键，直至 “23.Def Zoom” 出现在显示屏上。
5 按下 **“设定”** 键。
6 按滚动键以选择所需的 “缩放” 项。
7 按下 **“设定”** 键进行选择。

要更新默认的电子分页设置

1 按下 **“菜单”** 键。
2 按下滚动键，直至 “2.Copy Setup” 出现在显示屏上。
3 按下 **“设定”** 键。
4 按下滚动键，直至 “24.Def Collate” 出现在显示屏上。
5 按下 **“设定”** 键。
6 按滚动键以打开或关闭 “电子分页” 功能。
7 按下 **“设定”** 键进行选择。

7

使用 LinkMagic

简介

LinkMagic 是一个软件实用程序，可以提供对最常用扫描应用程序的便捷访问。使用 LinkMagic 可以不必再手动启动特定的应用程序，允许用户将文档直接扫描到计算机内的文件夹中。 LinkMagic 提供以下四种操作：

- “MFP 按键设定”部分：配置控制面板上的 **“扫描选择”**键。
- “复印功能”部分：指定 1 合 1、 2 合 1 或 4 合 1 复印。
- “扫描功能”部分：直接扫描到电子邮件或文件。自定按键允许您对某个按键进行配置以满足您所选择的应用程序的需要。
- 传真电话簿：编辑传真电话簿。有关详细信息，请参阅 “传真用户指南”。



要取消从 LinkMagic 发送的复印或扫描作业，请按下计算机键盘上的 ***Esc*** *键。在控制面板上按下* ***“取消”*** *键以取消作业可能会花费很长时间。*

启动 LinkMagic

在 **“开始”**菜单中，选择 **“程序”**（Windows XP 中为 **“所有程序”**），然后选择 **PagePro 1390 MF**，再选择 **LINKMAGIC**。

将会出现 LinkMagic 窗口。

“MFP 按键设定”部分

在这一部分中将根据具体需求配置 **“扫描选择”**键。

单击 **“扫描选择”**以显示 “编辑应用程序清单”对话框。

编辑

“编辑”按键允许您更改清单中的应用程序或其属性。单击清单中的某个应用程序，然后单击 “编辑”以显示 “设定”对话框。

应用程序执行档路径

单击 **“浏览”**，选择计算机中应用程序可执行文件所在的路径。

应用程序名称

此处显示应用程序的原始名称。

应用程序在 MFP LCD 上显示名称

输入将显示在 PagePro 1390 MF 消息窗口上的应用程序名称。

扫描

设置所有其他首选的扫描设定，包括 “影像类型”、“扫描尺寸”、“解析度”、“明亮”和 “对比”。

存档格式

从“存档格式”下拉列表中，可以选择将扫描结果保存为 PDF、BMP、TIFF 或 JPEG 文件。

可供选择的格式可能会有不同，这取决于 “扫描设定”中所选择的影像类型的设置。

文件可以保存的格式随应用程序的不同而异。

扫描路径

单击 **“浏览”**选择要保存扫描文件的文件夹 / 目录。

新增

“新增”按键允许您向“编辑应用程序清单”中添加其他应用程序，并可对其属性进行编辑。



安装新应用程序并重新启动计算机后，该应用程序将自动在“编辑应用程序清单”中注册。

删除

“删除”按键允许您从“编辑应用程序清单”中删除应用程序项目。单击清单中的某个应用程序，然后单击“删除”可删除该应用程序。

确定

此按键可保存更新的设置。

使用控制面板上的扫描选择键进行扫描

1. 将原稿正面朝上放置在 ADF 中或正面朝下放置在平台玻璃上。
2. 按下控制面板上的 **“扫描选择”**键。
3. 按下滚动键选择控制面板中显示的应用程序。
4. 按下 **“设定”**键确认所选的应用程序。
5. 按下 **“开始”**键启动扫描过程。

“复印功能”部分

如果在 ADF 中装入文档，则可通过自定义 LinkMagic 窗口中 “复印功能”部分中的三个复印按键来实现 “省纸”功能。

按照以下说明选择三个复印按键中的一个。



在复印时请不要按机器上的 ***“开始”*** *键，否则可能会影响影像质量。*

- : 扫描一页，打印输出为一页。
- : 扫描两页，打印输出为一页。
- : 扫描四页，打印输出为一页。

要对其中的某个复印按键进行配置，请右键单击该按键，然后单击 **“设定”**。将会出现该按键的 “列印”对话框。



不能从平台玻璃中使用 LinkMagic 进行 2 合 1 和 4 合 1 复印。请使用 PagePro 1390 MF 控制面板通过平台玻璃打印 2 合 1 和 4 合 1 副本。

列印设定

复印数量

选择份数。

缩放

增大或减小复印缩放比例。

打印机

检查 KONICA MINOLTA PagePro 1390 MF 在下拉列表中出现。

电子分页

启用 “电子分页”功能。



如果选择了 “电子分页”功能，则当解析度设置为 600 dpi 时，最多可在 ADF 中装入 10 页文档。

确定

此按键可保存更新的设置。

扫描设定

单击下拉清单旁的箭头，可从中选择以下影像类型。

- 文字
- 照片
- 图文混合

如果原始文档内容中只含有照片图像或带有少量文本的照片图像，则选择“照片”以得到针对照片的影像副本。选择“文字”以得到针对文本的副本。但是，如果照片影像与文本在原始文档中所占比例几乎相同，则建议您选择“图文混合”以得到最佳的图文混合打印输出。



可为每种影像类型指定“进阶设定”（“文字”、“照片”和“图文混合”）。

进阶设定

使用此“设定”对话框可调整所有其他首选扫描设定，包括“扫描尺寸”、“解析度”、“明亮”和“对比”。

“扫描功能”部分

扫描至电子邮件

“扫描至电子邮件”按键允许您将某一页或整个文档作为标准附件直接扫描到电子邮件应用程序 Outlook Express 中。

要将原稿扫描到电子邮件应用程序，请在 LinkMagic 窗口中单击“扫描至电子邮件”按键。



如果 Outlook Express 应用程序尚未打开，请在单击“扫描至电子邮件”按键之前启动它。

扫描至档案匣

“扫描至档案匣”按键允许您扫描影像并将其保存到硬盘上的任意目录中。这可以使您方便地对纸质文稿进行归档。

要将原始文档扫描到文件，请在 LinkMagic 窗口中单击“扫描至档案匣”按键。

“自定”按键

LinkMagic 窗口中有多达三个自定按键。您可以设置自己的设定值和配置值以满足您所选择的应用程序的需要。

要对某个“自定”按键进行配置，请右键单击该按键，然后单击 **“设定”**。

应用程序信息

选择扫描输出至

下拉清单允许您选择要使用的应用程序。清单中包含扫描应用程序常用的 6 个默认应用程序以及“To File”和“Email”。

确定

此按键可保存更新的设置。

要将原始文档扫描到被指定给“自定”按键的应用程序，请在 LinkMagic 窗口中单击相应的“自定”按键。

8

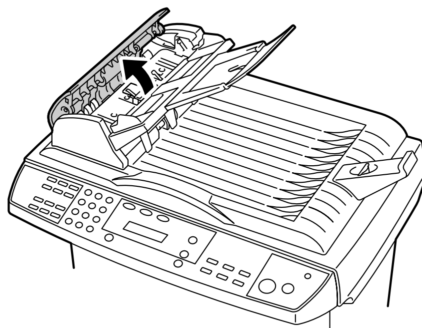
更换耗材

更换 ADF 垫

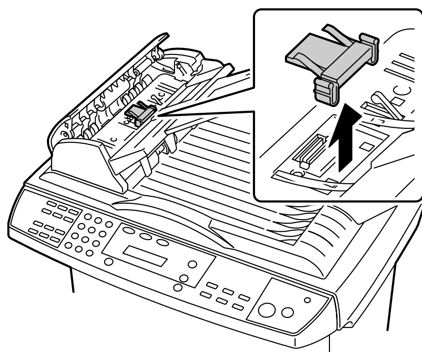
在通过 ADF 扫描大约 50,000 页后，压垫可能会磨损，并且您可能会遇到文档输送问题。在这种情况下，高度建议您更换一个新垫。请咨询最近的经销商以订购一个 ADF 垫，并按照以下程序进行更换。

拆卸

1 轻轻打开 ADF 盖板。



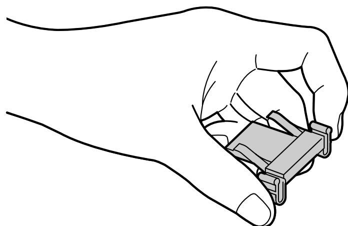
2 用手指向内按 ADF 垫的两个支架，然后拉出 ADF 垫。



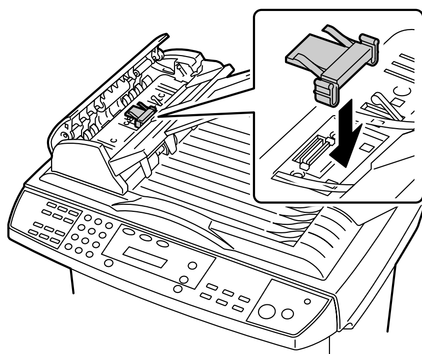
安装

1 从盒子中取出 ADF 垫。

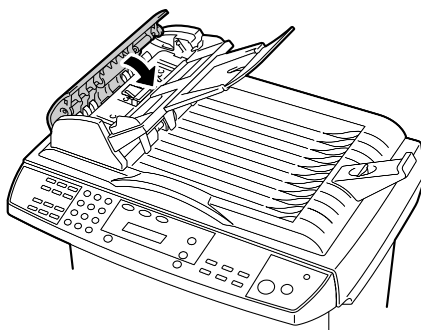
2 用手指向内按 ADF 垫的两个支架。



3 将该垫放到孔中，直至其卡入到位。

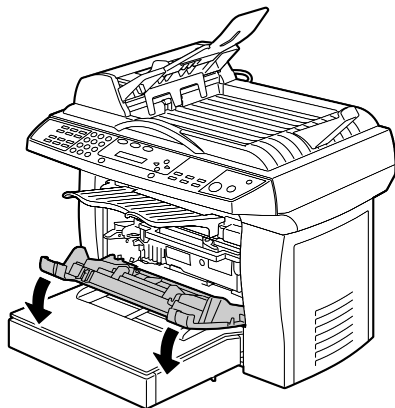


4 合上 ADF 盖板。

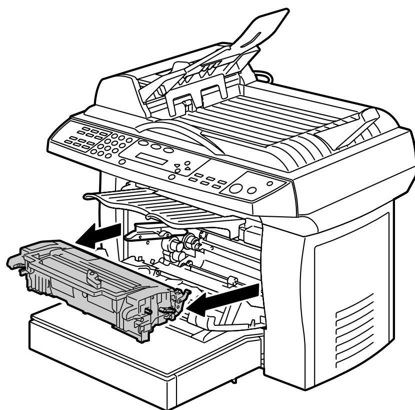


更换墨粉盒

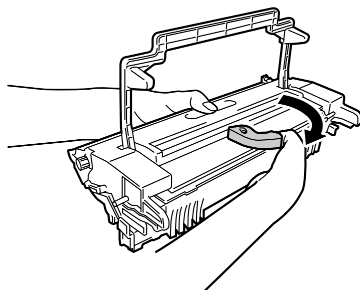
1 打开前盖。



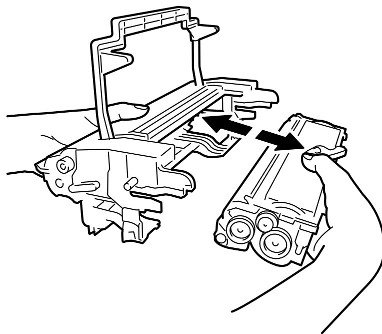
2 从机器中取出成像盒。



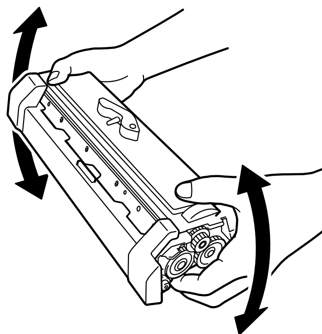
3 按箭头所指的方向移动墨粉盒上的操作杆。



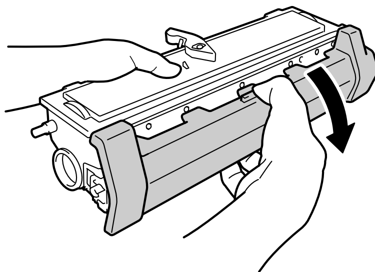
4 按照下图所示的方法释放墨粉盒。



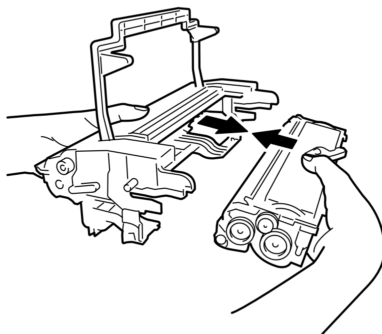
5 轻轻地将新墨粉盒左右摇动数次，使墨粉均匀地分布在墨粉盒内。



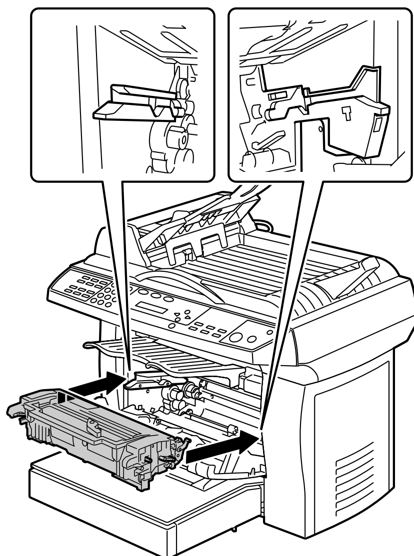
6 卸下墨粉盒上的保护盖。



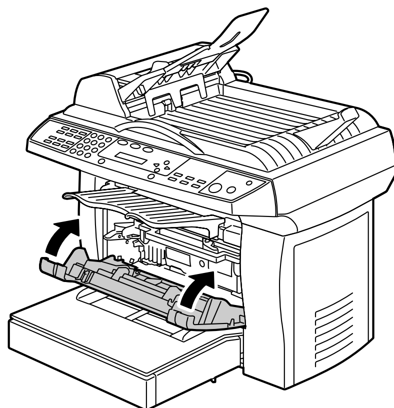
7 按照下图所示的方法插入新墨粉盒，直至其咔嗒一声安装到位。



8 安装成像盒。

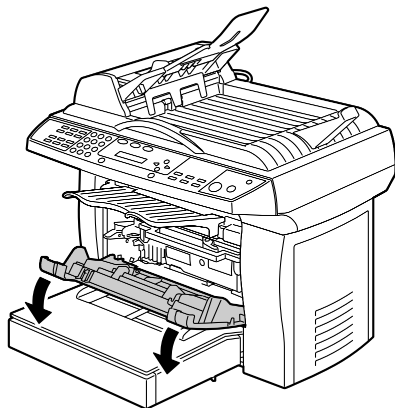


9 关闭前盖。

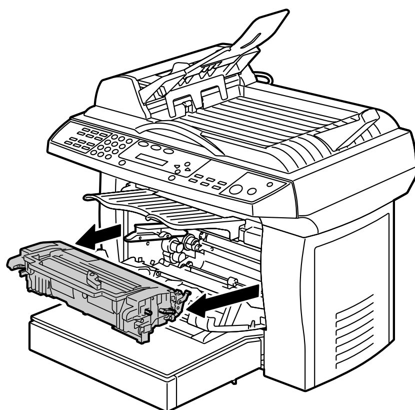


更换硒鼓

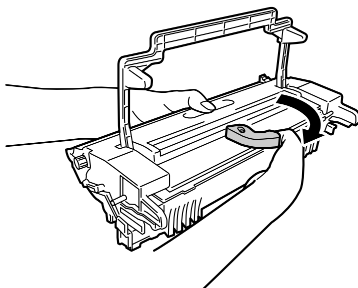
1 打开前盖。



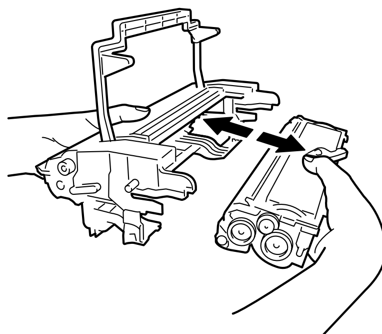
2 从机器中取出成像盒。



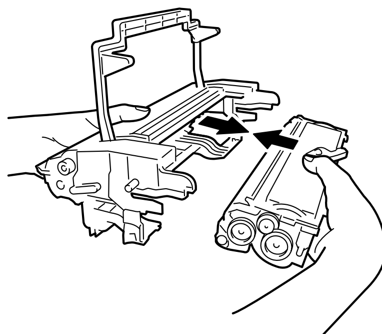
3 按箭头所指的方向移动墨粉盒上的操作杆。



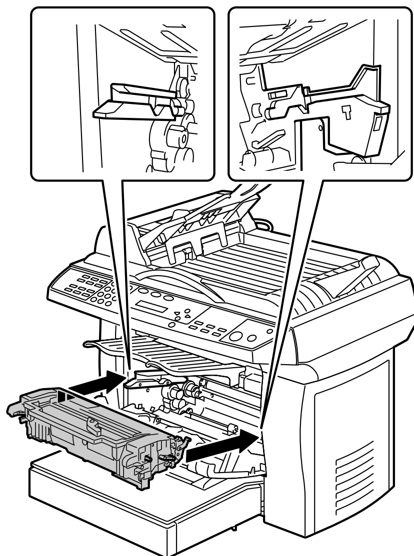
4 按照下图所示的方法释放硒鼓。



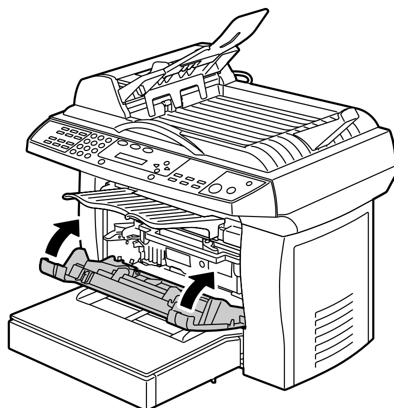
5 按照下图所示的方法插入新硒鼓，直至其咔嗒一声安装到位。



6 安装成像盒。



7 关闭前盖。



8 按下 **“菜单”**键一次，然后选择 “1.Common Setup”。

 *有关选择菜单项的详细信息，请参阅第 18 页的 “进入菜单模式”。*

9 选择 “14.Reset OPC”。

将重置硒鼓服务寿命计数器。

9

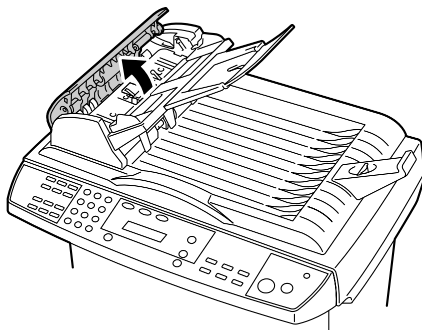
维护

清洁 ADF

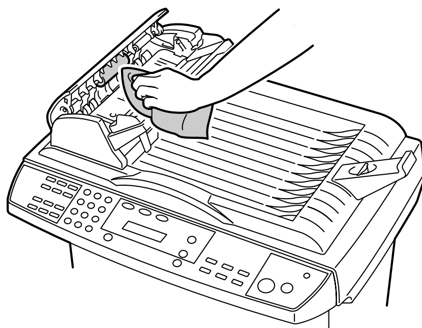
ADF 垫和输送辊有时可能被墨水、墨粉颗粒或纸张上的灰尘所污染。在这种情况下，文档输送可能不会非常顺利。如果发生此种情况，请按照下文中所述的清洁过程进行操作。

1 将一个棉花棒用异丙醇 (95%) 浸湿。

2 轻轻打开 ADF 盖板。

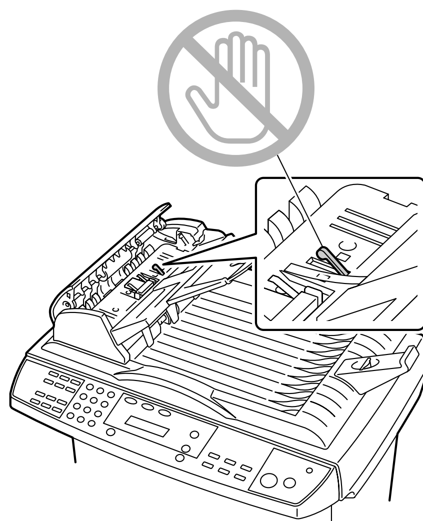


3 通过左右移动棉花棒擦拭输送辊。用手指向前转动输送辊并重复上述清洁过程，直至该辊干净为止。



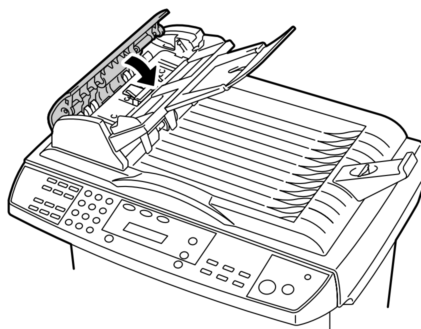
注释

请小心不要钩住或损害拾取弹簧。



4 从上到下擦拭 ADF 垫。请小心不要勾住拾取弹簧。

5 合上 ADF 盖板。

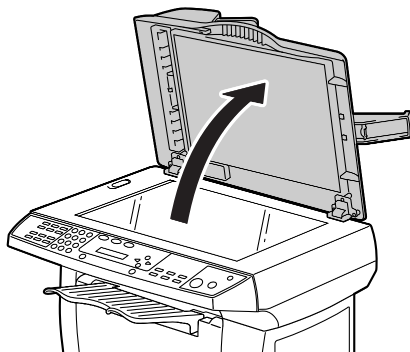


清洁平台玻璃

按照本机的设计目的，它几乎是无需维护的。但是，它仍然需要偶尔进行清洁，以确保获得最佳图像质量和性能。

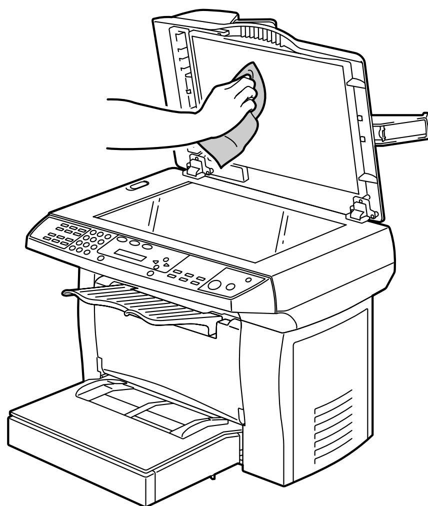
要清洁平台玻璃：

1 打开 ADF 盖板。

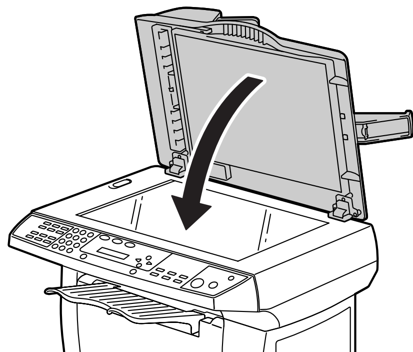


2 将一块干净的软布用异丙醇 (95%) 浸湿。

3 轻轻地擦拭平台玻璃和 ADF 盖板下面的白色薄板，以去除灰尘或墨粉颗粒。



4 合上 ADF 盖板。



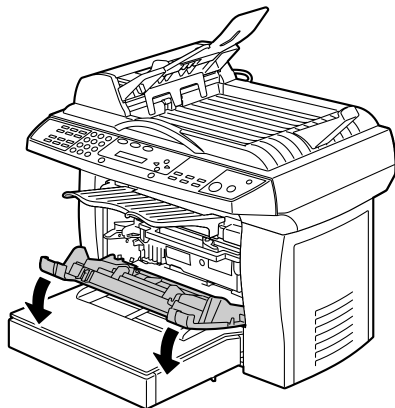
10

故障排除

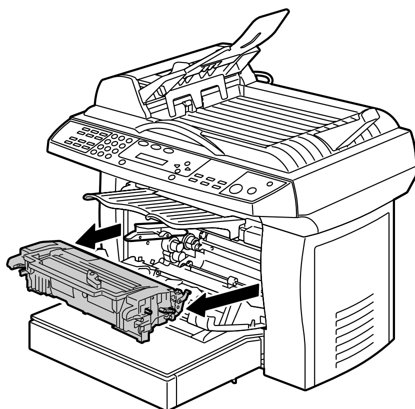
进纸错误

清除进纸错误

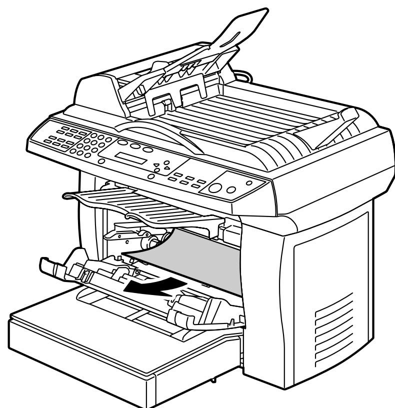
1 打开前盖。



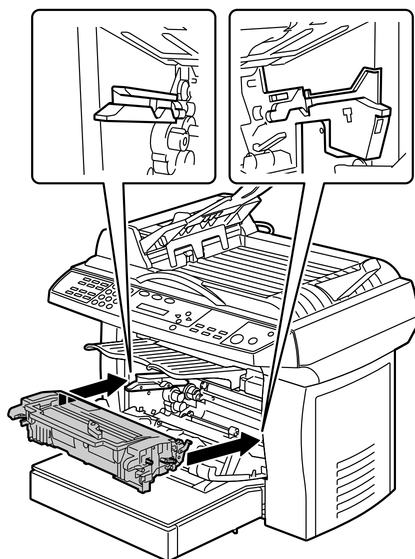
2 卸下成像盒。



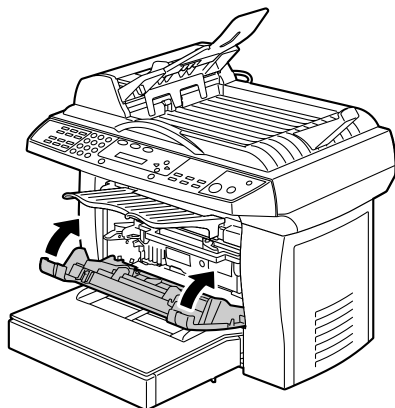
3 取出卡纸。



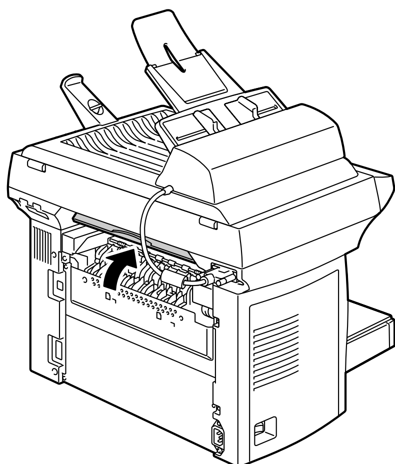
4 重新插入成像盒。



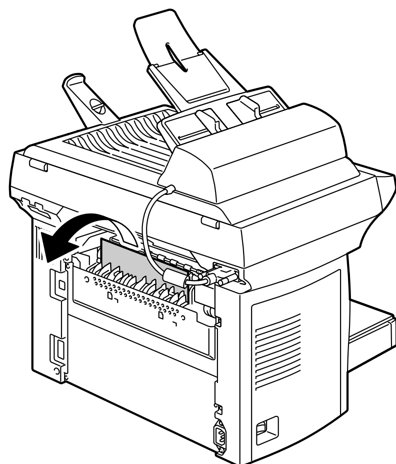
5 关闭前盖。



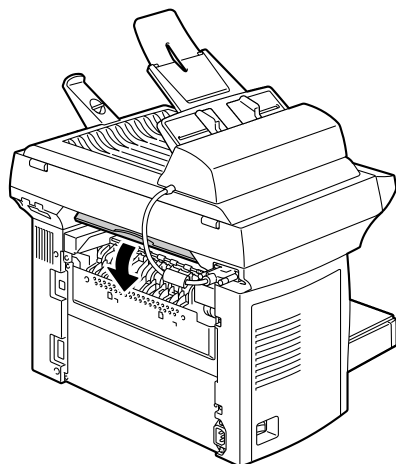
6 轻轻打开后盖。



7 拉出卡纸。

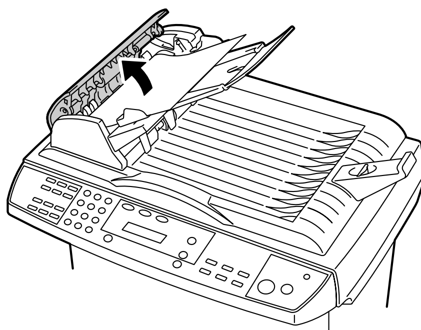


8 关闭后盖。

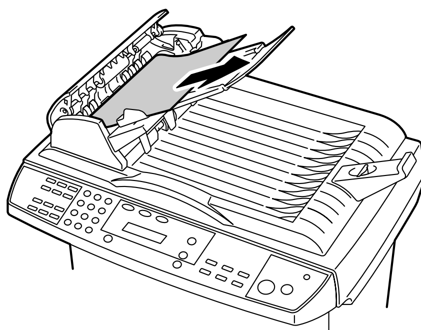


清除 ADF 中的进纸错误

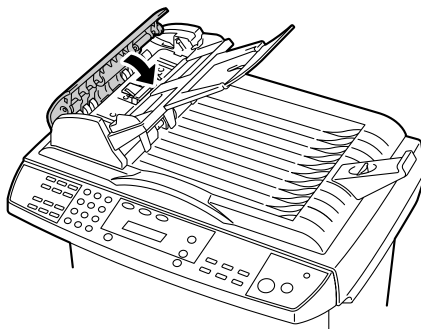
1 轻轻打开 ADF 盖板。



2 小心地将卡纸从 ADF 中拉出。



3 合上 ADF 盖板。



显示屏上出现的错误消息

有关传真功能错误消息的详细信息，请参阅 “传真用户指南”。

错误状态	消息窗口第 1 行	消息窗口第 2 行
打印机中无纸	Paper Empty	PLS add paper
打印机的前盖已打开	Front Cover Open	PLS close cover
打印机的后盖已打开	Rear Cover Open	PLS close cover
打印机卡纸	Open front cover	Remove the paper
打印机的纸张不匹配	Paper Mismatch	Continue:START
打印机的服务呼叫	[PRINTER ERROR]	Service Call
打印机墨粉不足	[PRINTER ERROR]	Toner Low
打印机的墨粉已用完	PLS replace a	new Toner
打印机内存不足	Mem Low.1 Copy	Press Stop/Reset
扫描仪的机箱被锁定	Unlock scanner	Continue:START
扫描仪的 ADF 卡纸	Open ADF cover	Remove the paper
扫描仪的灯错误	[SCANNER ERROR]	Lamp Error
扫描仪的 AFE 读 / 写错误	[SCANNER ERROR]	AFE R/W Error
扫描仪的内部传感器	[SCANNER ERROR]	Home Sensor
扫描仪的 NVRAM	[SCANNER ERROR]	NVRAM R/W Fail
扫描仪的电机停转	[SCANNER ERROR]	Motor Stall
墨粉不正确	[PRINTER ERROR]	Incorrect Toner

如果使用 NEC USB2.0 板载卡或附加卡，则需要将驱动程序更新为 Microsoft 发行版本 5.1.2600 或以后版本。

解决问题 - 打印质量

故障现象	原因	解决办法
空白页	墨粉盒可能有故障。	卸下墨粉盒并检查其是否损坏。必要时，更换墨粉盒。
黑色页	墨粉盒可能有故障。	卸下墨粉盒并检查其是否损坏。必要时，更换墨粉盒。
	您的机器可能需要维修。	请参阅 “通用信息指南” 以与当地销售商联系。
打印颜色太浅 ABCDE ABCDE ABCDE ABCDE	墨粉盒中的墨粉可能已用完。	卸下墨粉盒并左右摇动数次以使剩余墨粉散开。 如果问题继续存在，请更换墨粉盒。
	墨粉盒可能有故障。	卸下墨粉盒并检查其是否损坏。必要时，更换墨粉盒。
打印颜色太深 ABCDE ABCDE ABCDE ABCDE	墨粉盒可能有故障。	卸下墨粉盒并检查其是否损坏。必要时，更换墨粉盒。

故障现象	原因	解决办法
背景模糊	墨粉盒可能有故障。	卸下墨粉盒并检查其是否损坏。必要时，更换墨粉盒。
打印密度不均匀	可能是墨粉盒内的墨粉分布不均匀。	卸下墨粉盒并左右摇动数次以使剩余墨粉散开。
	墨粉盒可能有故障。	卸下墨粉盒并检查其是否损坏。必要时，更换墨粉盒。
	图像转印辊可能有故障。	请联系您的当地销售商。
不规则	由于湿度大或者由于与水直接接触，介质可能吸收了一些水分。	由于墨粉不会完全附着在潮湿的介质上，所以请使用干燥的介质来替换正在使用的介质，然后再次尝试打印。
白色或黑色线条	墨粉盒可能有故障。	卸下墨粉盒并检查其是否损坏。必要时，更换墨粉盒。

故障现象	原因	解决办法
边缘出现深色线条。	转印辊较脏。	请联系您的当地销售商。
墨粉污迹	可能是墨粉盒内的墨粉分布不均匀。	卸下墨粉盒并左右摇动数次以使剩余墨粉散开。
	墨粉盒可能有故障。	卸下墨粉盒并检查其是否损坏。必要时，更换墨粉盒。
	介质上的污迹表示输送辊非常脏。	请联系您的当地销售商。
熔融不足或擦拭时图像脱落。	介质因湿气而变得潮湿。	取出潮湿的介质并用新的干燥的介质进行替换。
	正在使用的介质的规格不在机器担保范围之内。	请使用机器担保范围内的介质。

附录 A

规格

 *有关传真功能的详细信息，请参阅 “传真用户指南”。*

打印系统	B/W 激光 （NC-L701 引擎）
类型	桌上型页面打印机
方法	图像写入：激光二极管、多棱镜
	开发：电子照相打印系统
电源	220 到 240 V， 50 到 60 Hz +/-3 Hz 110 到 120 V， 50 到 60 Hz +/-3 Hz
功耗	操作时：900 W 待机：80 W 省电模式时：15 W
电流消耗	220 到 240 V， 4.5 A 110 到 120 V， 7.2 A
噪音	操作时：55 db 待机：无噪音
重量	14.2 公斤 （31.3 磅）
外观尺寸	高度：547 mm (21.5") 宽度：492 mm (14.7") 长度：465 mm (18.6")

■ 复印机功能

复印速度	20 cpm (Letter)
扫描分辨率	一般 1200 dpi
复印分辨率	一般 600 dpi
首次复印时间	18 秒 (Letter)
预热时间	21 秒
进纸容量	250 张
出纸容量	100 张
最大原始尺寸 （平台玻璃）	216 毫米 x 297 毫米 (8.5" x 11.69")
最大原始尺寸 (ADF)	216 毫米 x 356 毫米 (8.5" x 14")

标准系统内存	48 MB SDRAM
ADF	50 张
图像模式选项	Mixed, Text, Photo
缩放范围	25% 到 400%
1 比 1 速度	18 cpm (Letter)
2 合 1	是
质量选择器	1 到 99
复印尺寸	A4、 A5、 B5、 Letter、 Legal
半色调	64 级
复印设置	Def Copy Mode, Def Density, Def Zoom, Def Collate, Def TonerSave

■ 打印机功能

打印速度 （连续打印）	21 ppm (Letter)， 20 ppm (A4)
首次打印时间	14 秒 (Letter)
分辨率	可高达 1200 x 600 dpi
PDL	GDI 语言
操作系统	Windows XP/2000/Me/98SE
接口	USB 2.0 高速

■ 扫描功能

读取方法	CCD 图像传感器
扫描速度 （彩色） A4	6 ppm
扫描速度 （单色） A4	6 ppm
扫描时间 （彩色） A4	2.4 毫秒 / 行
扫描时间 （单色） A4	2.4 毫秒 / 行
扫描分辨率	可高达 1200dpi
输入 A/D	16 位
输出 A/D	8 位
图像数据类型 （彩色）	原始数据 （图像类型取决于 AP）
图像数据类型 （单色）	原始数据 （图像类型取决于 AP）

接口	USB 2.0 高速
最大文档尺寸 （平台玻璃）	216 毫米 x 297 毫米 (8.5" x 11.69")
最大文档尺寸 (ADF)	216 毫米 x 356 毫米 (8.5" x 14")
位深度	16/48 位
扫描元素	CCD 图像传感器
色彩深度	24 位
灰度级别	256
扫描仪驱动程序支持操作系统	Windows XP/2000/Me/98SE

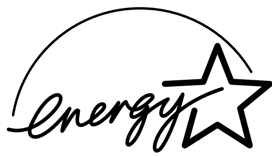
■ ADF 具有的功能

速度	1 比 1 速度 （单色）：20 cpm
原始设置位置	中心位置
原始尺寸	216 毫米 x 356 毫米 (8.5" x 14")
纸张设置	排序 （自动分页）：是 2 合 1：是 4 合 1：是

耗材预期寿命表

项目	平均预期寿命 （单面打印）
墨粉盒	起始墨粉盒：“平均墨粉盒打印量”为 1,500 标准页。 替换标准容量墨粉盒：“平均墨粉盒打印量”为 3,000 标准页。 替换高容量墨粉盒：“平均墨粉盒打印量”为 6,000 标准页。 标称的打印量值符合 ISO/IEC 19752 *使用间歇打印时，墨粉盒寿命将缩短。*
硒鼓	20,000 （连续打印） *使用间歇打印时，硒鼓寿命将缩短。*

我们的环保考虑



作为 ENERGY STAR® 的合作伙伴，我们确定本机器符合 ENERGY STAR 关于能效的指导原则。

什么是 ENERGY STAR 产品？

ENERGY STAR 产品具有特殊的功能，该功能允许此类产品在停止有效工作一段时间后可自动切换为 “低功耗模式”。ENERGY STAR 产品将更加有效地使用能源，节约资源开支，并且有助于保护环境。

索引

F

G

H

J

K

L

M

N

P

Q

R

S

T

W

X

Y

Z